



Навигационная мультимедийная система

PHANTOM SPT-900 NAVIGATION BOX



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

ОГЛАВЛЕНИЕ

Внешний вид	4
Запуск устройства	6
SD карта памяти	6
Интерфейс рабочего пространства	7
Главная	8
Навигация	8
Связь	9
Развлечения	9
Настройки	10
Беспроводные сети	10
Модем	12
Экран	12
Звук	14
Учетные записи	14
Дата и время	14
Язык и клавиатура	15
Сброс	16
Смена логотипа	16
Системные последовательности меню	17
Техподдержка	18

1. ВНЕШНИЙ ВИД

Phantom SPT-900 Navigation Box - это навигационная мультимедиа система с фирменной оболочкой, предустановленным набором программ для:

- Навигации (в комплекте имеются наборы карт)
- Интернета
- Социальных сетей
- Почты
- Мультимедиа



GSM antenna

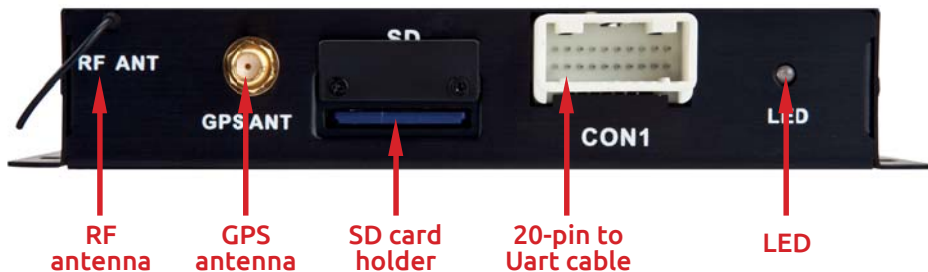
24-pin to RGB cable

USB host

WIFI antenna



Устройства с внешними модемами не имеют на корпусе коннекторов для WiFi и 3G антенн.



RF antenna

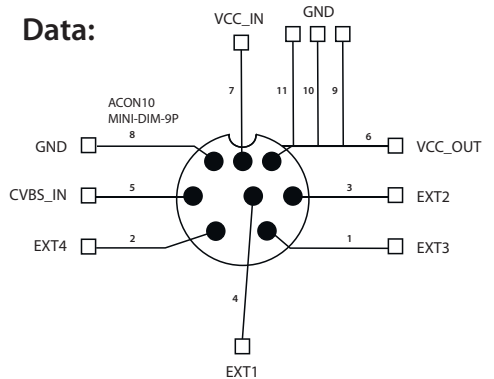
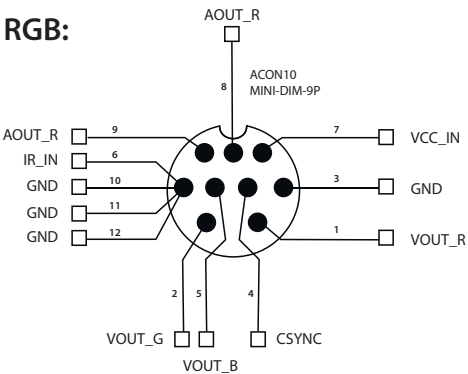
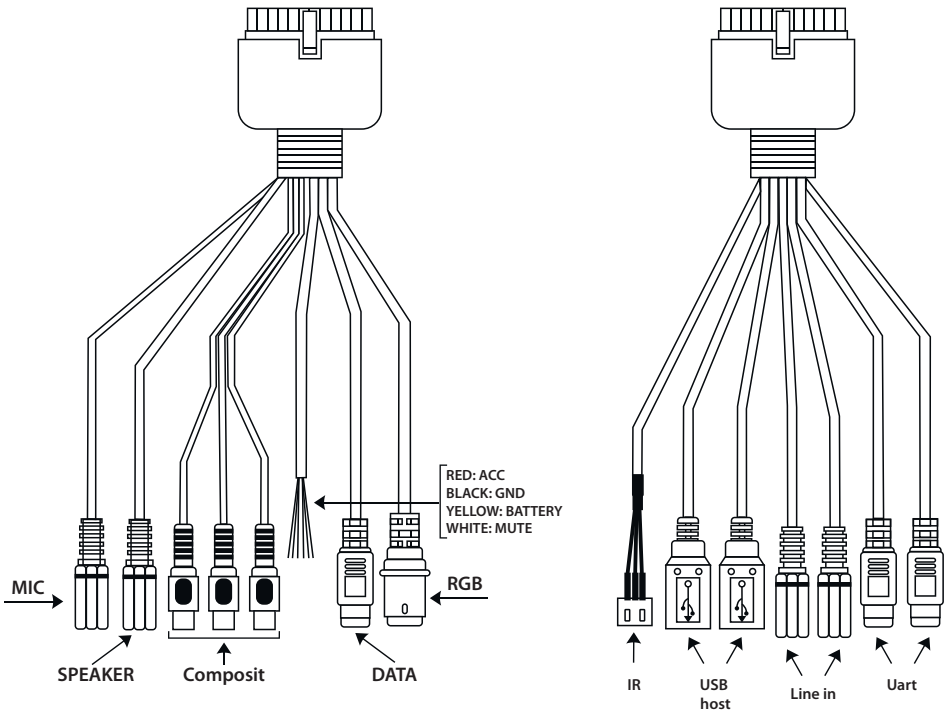
GPS antenna

SD card holder

20-pin to Uart cable

LED

1. ВНЕШНИЙ ВИД



2. ЗАПУСК УСТРОЙСТВА

Если вы пользуетесь 3G и Wi-Fi, то при запуске устройства убедитесь, что 3G модем и Wi-Fi приемник вставлены в устройство в соответствии со схемой (Wi-Fi в верхний порт на блоке, 3G в нижний порт на блоке).



При необходимости можно пользоваться USB удлинителями. GPS антенна должна быть подсоединена к блоку. Также в устройство должна быть вставлена SD карта, которая была в комплекте. Крайне не рекомендуется запуск навигационного блока без карты памяти.

После первого запуска, обязательно добавьте на устройство учетную запись Google. Это необходимо для корректной работы некоторых программ.

3. SD КАРТА ПАМЯТИ

Все устройства комплектуются SD картами памяти, на которых располагается весь контент навигационного блока. Соответственно, при необходимости пользователь может извлечь карту памяти из устройства и добавить на неё дополнительный контент, который посчитает нужным.

Внимание, совершая какие-либо манипуляции с содержимым карты памяти будьте осторожны. Перед любыми изменениями делайте резервные копии файлов. Помните, что изменения могут иметь негативный характер и могут привести к нежелательным последствиям, вплоть до неработоспособности программ.



Производитель не несет никакой ответственности за любые изменения на карте памяти, совершенные пользователем.

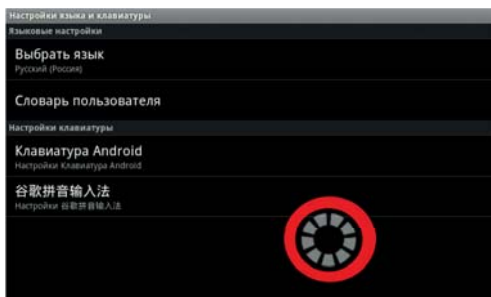
4. ИНТЕРФЕЙС РАБОЧЕГО ПРОСТРАНСТВА

Навигационный блок SPT-900 имеет фирменную оболочку, отличающуюся от стандартной. Она создавалась таким образом, чтобы обеспечить удобное и комфортное управление блоком во время стоянки и движения, и в то же время не имеет лишних элементов в интерфейсе.

Всего в оболочке имеется 5 меню:

- Главная
- Навигация
- Связь
- Развлечения
- Настройки

Перемещаться между меню можно как нажимая на кнопки внизу на панели, так и листая слева направо или справа налево по рабочему пространству на экране. При этом текущее меню выделено на панели другим цветом.



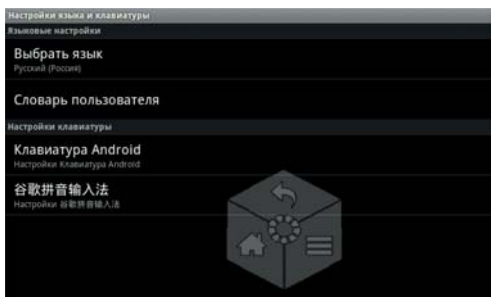
При работе с программами или в меню настроек, на экране появляется специальная клавиша в виде круга. Эта клавиша полупрозрачна, никак не мешает в процессе работы с блоком и её можно перетаскивать в любое удобное место на экране. При нажатии на клавишу, она разворачивается и появляется 3 кнопки:

- Домой
- Назад
- Дополнительное меню

Нажатие на кнопку Домой ведет к выходу экрана в последнее меню оболочки.

Нажатие на кнопку Назад ведет к переходу на шаг назад.

Нажатие на кнопку Доп. меню ведет к появлению дополнительного меню, если таковое имеется.



5. ГЛАВНАЯ

В главном меню находится информация о времени, погоде, дате. Информация о погоде обновляется через интернет, время и дата обновляются через GPS. Также в главном меню расположились кнопки индикации работы Wi-Fi и 3G. Нажав на кнопку, пользователь может включить или отключить соответствующий вид связи.

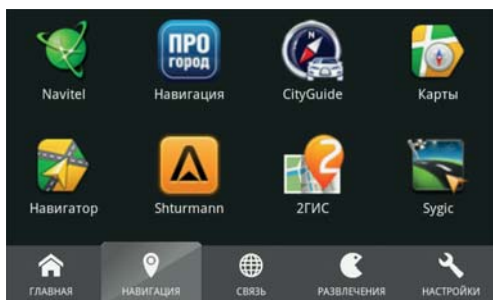


Обращаем ваше внимание, что первое подключение к той или иной Wi-Fi сети следует производить через меню настроек. В дальнейшем, когда информация о сети сохранена, можно пользоваться кнопкой в главном меню, при этом, если сеть в зоне доступности, то подключение к ней произойдет автоматически.

6. НАВИГАЦИЯ

Меню навигации представлено следующим набором навигационных программ:

- Навител
- Прогород
- СитиГид
- Яндекс карты
- Яндекс Навигатор
- Штурманн
- 2ГИС
- Sygic



Для запуска программы просто коснитесь соответствующего ярлыка на рабочем столе. Более подробно о работе с каждой из навигационных программ можно узнать на сайте производителя.

Навител — www.navitel.ru
Прогород — www.pro-gorod.ru
СитиГид — www.probki.net
Яндекс карты —
www.mobile.yandex.ru/apps/maps/android/
Яндекс навигатор —
www.navigator.yandex.ru
Штурманн — www.shturmann.com
2ГИС — www.2gis.ru
Sygic — www.sygic.com

В меню связь находятся:

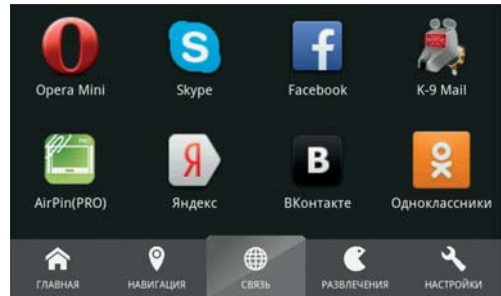
- Opera mini — Интернет браузер

- Skype — популярная программа для обмена сообщениями и совершения голосовых вызовов.

- K-9 Mail — почтовый менеджер, позволяющий управлять электронными почтовыми ящиками, отсылать и принимать сообщения электронной почты.

- AirPlay — программа для приема фото, видео и аудио сигнала, транслирующегося с iPhone или iPad, при условии если они оба подключены к одной и той же Wi-Fi сети.

- Яндекс поиск — программа для поиска в Яндексе.
- Facebook — клиент одноименной социальной сети.
- Вконтакте — клиент одноименной социальной сети.
- Одноклассники — клиент одноименной социальной сети.



8. РАЗВЛЕЧЕНИЯ

В данном меню расположились следующие программы:

- PCRadio — потоковое интернет радио с множеством станций на любой вкус.

- SPB TV — потоковое телевидение.

- Crystal TV — потоковое телевидение.

- Ivi.ru — клиент одноименного видео портала.
- Штрафы РФ — информация о штрафах РФ со ссылками на административно-правовые источники, автомобильные коды регионов с расшифровкой.

- Check-Engine — программа, позволяющая просматривать состояние автомобиля, коды ошибок при подключении через специальные Bluetooth адаптеры.



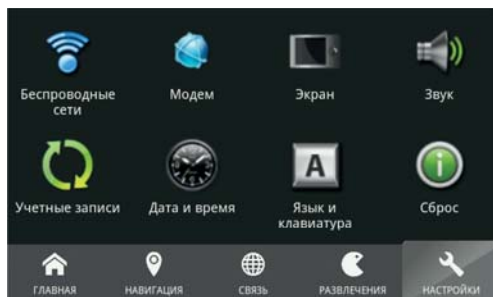
- Rockplayer – многофункциональный плеер для android, позволяющий проигрывать большое количество форматов. Имеет встроенный файловый менеджер, поддержку потокового приема сигнала, плейлисты. Автоматически сканирует съемные носители на наличие аудио/видео информации при подключении их к устройству.

- MX Player – популярный видео плеер для android с поддержкой большинства распространенных видео форматов.



Для запуска любого из приложений достаточно просто коснуться его на экране. Для выхода из приложения в оболочку, нажмите многофункциональную софт-клавишу и коснитесь кнопки домой (домик).

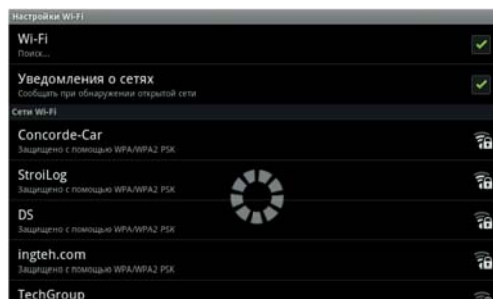
9. НАСТРОЙКИ



9.1. БЕСПРОВОДНЫЕ СЕТИ

Меню беспроводных сетей позволяет осуществить настройку беспроводных модулей.

- **Wi-Fi.** Позволяет произвести включение и отключение Wi-Fi
- **Настройки Wi-Fi.** Данное меню служит для просмотра списка доступных сетей, а также для подключения к ним.

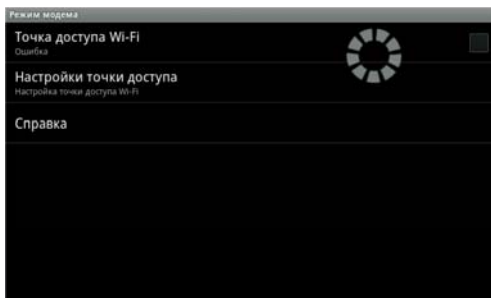


Для подключения к определенной сети кликните по ней на экране. При этом если сеть открытая, то произойдет попытка соединения с ней, если сеть закрытая, то пользователю будет предложено ввести пароль для подключения к сети. Также из этого меню тоже можно произвести включение и отключение Wi-Fi.

- **Bluetooth.** Позволяет про- извести включение и отключение Bluetooth.

- **Настройки Bluetooth.** Через это меню можно:

- включить и отключить Bluetooth
- сменить имя устройства
- настроить видимость устрой- ства для других Bluetooth устройств
- указать время, в течение которого устройство будет видно для других найти доступные устройства
- подключиться к нужному устройству



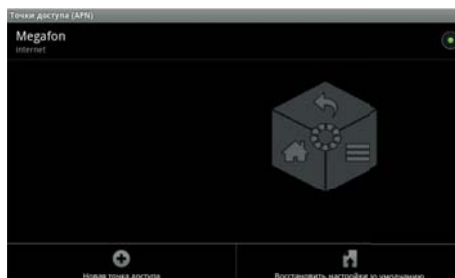
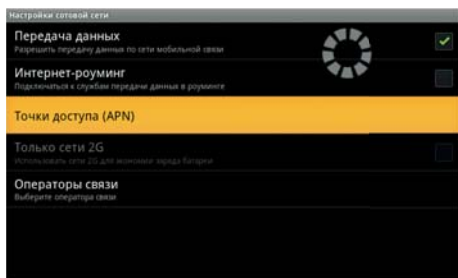
- **Режим модема.** Это меню служит для возможности использования устройства как точки доступа. Если ваш Wi-Fi приемник поддерживает данную функцию, то устройство может работать в режиме точки доступа. Для включения нажмите Точка доступа Wi-Fi. Если приемник не поддержи- вает эту функцию, то будет сообщение об ошибке.

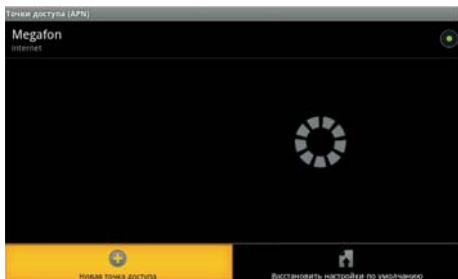
Для настройки нажмите **Настройки точки доступа - Настроить точку досту- па Wi-Fi**, где вы сможете сменить имя сети, настроить открытость/закрытость сети и задать пароль для подключения к вашей точке доступа в случае, если хотите сделать её закрытой.

- **Мобильная сеть.** Для включения/отключения передачи данных через 3G модем используйте кнопку Передача данных.

Для работы с сетью в роуминге, оставьте галочку на кнопке Интернет-роу- минг.

Для добавления/удаления APN используйте кнопку Точки доступа (APN). По умолчанию, для операторов МТС, Билайн, Мегафон точки доступа уже добавлены, поэтому если в устройство вставлен модем с картой SIM соот- ветствующего оператора, то APN для этого оператора автоматически появится в списке.





Для оператора Билайн имеются две разные APN в зависимости от используемого тарифа. Если вы пользуетесь услугами данного оператора, то в разделе Точки доступа (APN) просто выберите из списка необходимую запись. Подробности уточняйте у своего оператора.

Для добавления APN нажмите на софт-клавишу и коснитесь кнопки Доп. меню (три полоски). В появившемся подменю нажмите Новая точка доступа. В поле Имя введите название точки доступа, под которым оно будет находиться в списке. В поле APN введите адрес точки доступа вашего оператора, в поле Имя пользователя и Пароль введите логин и пароль соответственно (подробности уточняйте у своего оператора). После заполнения нужных полей нажмите Доп. меню и в подменю выберите Сохранить. В результате в списке должна появиться новая APN с заданным именем. Если вы передумали сохранять APN, то вместо Сохранить нажмите Отменить.

Для использования нужной записи просто нажмите на точку справа от неё.

- **Только сети 2G.** Для использования старых низкоскоростных сетей поставьте галочку в этой кнопке.

9.2. МОДЕМ

Данное меню ведет на тот же экран, что и Беспроводные сети -> Мобильная сеть. Служит для более быстрого доступа к настройкам 3G модема.

9.3. ЭКРАН

Через это меню можно осуществить настройки экрана.

- **Яркость.** Позволяет настроить яркость экрана. Для изменения яркости нажмите на эту кнопку и передвигайте ползунок в нужном направлении, пока не достигнете оптимальной яркости.

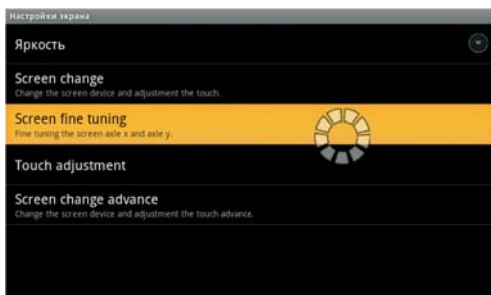
- **Screen change.** Позволяет выбрать разрешение и протокол тач-скрина.

Для выбора панели нажмите на кнопку Panel и в появившемся списке выберите соответствующего вашему монитору производителя.

Для выбора разрешения нажмите на кнопку Resolution и из списка возможных разрешений выберите необходимый вариант.

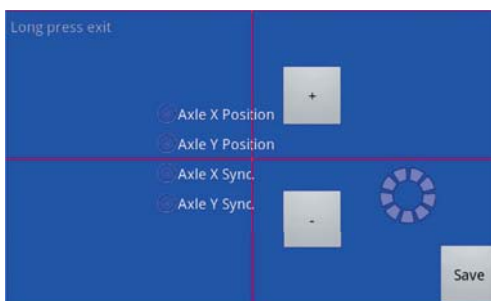
Чтобы после сохранения разрешения и перезагрузки вам было предложено откалибровать экран, оставьте галочку на кнопке Touch adjustment.

Для сохранения выбранного разрешения нажмите на кнопку Save, при этом устройство перезагрузится с новым выбранным разрешением.



- **Screen fine tuning.** Позволяет более тонко настроить изображение на экране.

Для смещения изображения вверх/вниз, влево/вправо выберите соответственно Axle Y position или Axle X position и нажмите + или - для смещения изображения на экране.



По достижении необходимого результата нажмите Save.

- **Touch adjustment.** Позволяет откалибровать экран. Для калибровки нажмите на кнопку, а затем коснитесь экрана в местах появления крестика.

- **Screen change advance.** То же, что и Screen change, только позволяет более гибко настроить разрешение экрана без привязки к протоколу тач-скрина.

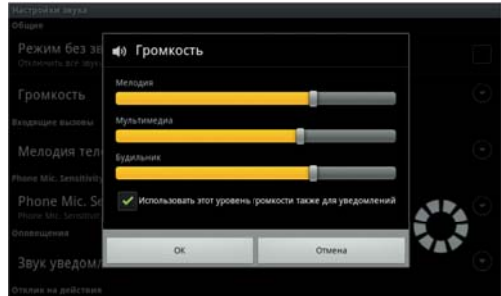


Категорически не рекомендуется менять разрешение или протоколы самому. Это может привести к потере изображения на блоке. Если вы испытываете какие-либо проблемы с изображением, то рекомендуется обращаться в специализированные сервисные и установочные центры.

Данное меню служит для настройки звука на устройстве.

- **Режим без звука.** Чтобы отключить весь звук на устройстве кроме мультимедиа, нажмите на эту кнопку (появится галочка справа в чекбоксе). Чтобы включить, нажмите еще раз.

- **Громкость.** Для регулирования громкости нажмите на эту кнопку и передвигайте соответствующие ползунки до достижения оптимального уровня.

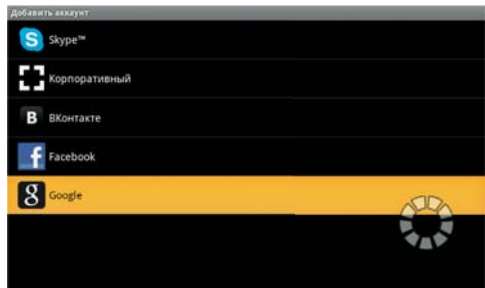
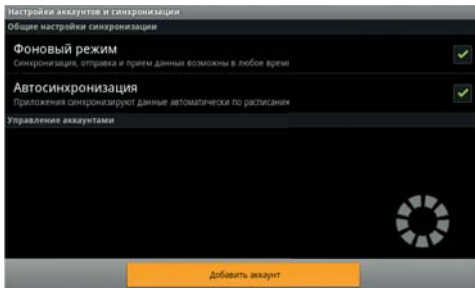


9.5. УЧЕТНЫЕ ЗАПИСИ

Служит для добавления учетных записей Google, Вконтакте, Skype, Facebook и др. на устройство.

При первом запуске рекомендуется добавить аккаунт Google (или завести его, если у вас его еще нет) на устройство, что необходимо для корректной работы некоторых программ.

Для добавления записи нажмите на кнопку **Добавить аккаунт**, выберите необходимый тип записи и следуйте подсказкам на экране.



9.6. ДАТА И ВРЕМЯ

Позволяет настроить дату и время на устройстве. По умолчанию дата и время автоматически синхронизируется через GPS спутники, по этому не рекомендуется изменять настройки данного меню.

- **Use GPS-provided values.** Первая кнопка меню позволяет выбрать способ установки даты и времени на устройстве.

- **Manual control** – ручной ввод времени и даты.
- **Use network-provided values** – использование интернет источников для синхронизации.
- **Use GPS-provided values** – использование GPS спутников для синхронизации.
 - **Дата; Время.** Активны только когда выбрано Manual control. Позволяют ввести вручную время и дату.
 - **Часовой пояс.** Нажмите на кнопку и выберите из списка часовой пояс, соответствующий вашему местоположению.

9.7. ЯЗЫК И КЛАВИАТУРА

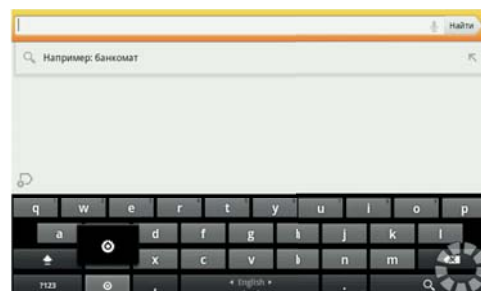
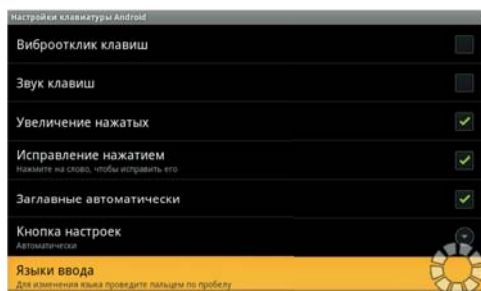
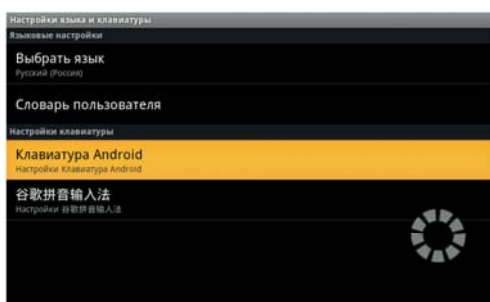
Позволяет произвести языковые настройки и настройки клавиатуры.

- **Выбрать язык.** Для выбора языка нажмите на кнопку и выберите нужный язык из списка.

- **Клавиатура Android.** Служит для тонкой настройки стандартной клавиатуры Android.

Для добавления языков ввода нажмите на кнопку Языки ввода и поставьте галочки на тех языках, которые хотите использовать для ввода с клавиатуры.

Чтобы переключаться между языками во время ввода, проведите слева направо или справа налево по клавише пробел на экранной клавиатуре. При этом в самой клавише будет отображен текущий язык ввода.



Также в меню настроек клавиатуры можно попасть, если нажать на кнопку настройки в самой клавиатуре.

Позволяет осуществить сброс до заводских настроек.

Чтобы сбросить устройство до заводских настроек нажмите кнопку Сбросить настройки телефона. При этом если вы хотите очистить SD карту памяти полностью, то поставьте галочку в поле Очистить SD-карту.



Крайне не рекомендуется стирать данные с SD карты памяти. Помните, что весь контент программ находится на ней и в случае сброса до заводских вместе с очисткой SD контент тоже очистится. Производитель не несет никакой ответственности за удаление пользовательских данных с SD карты памяти.

Для завершения сброса нажмите Стереть всё.

10. СМЕНА ЛОГОТИПА

Чтобы сменить логотип загрузки на устройстве, закиньте логотип в формате png или jpg и в нужном разрешении на SD карту памяти. SD карту следует доставать при выключенном устройстве и не запускать устройство до тех пор, пока SD карта не будет вставлена обратно.

Считая за 0 меню Главная, а за 4 меню Настройки, нажимайте кнопки меню в следующем порядке: 1-3-1-3-1-3-2-4-0-1.

Всплывет окошко в котором нужно будет указать путь до логотипа. Если окно не появилось, то нажмите последовательность еще раз (текущее меню, из которого вы начинаете вводить последовательность должно отличаться от номера меню начала последовательности. Т.е. последовательность смены логотипа можно начинать вводить из любого меню, кроме первого так как эта последовательность с него и начинается). Соответственно, если вы копировали логотип в корень SD карточки с именем logo в формате png, то путь должен быть /mnt/sdcard/logo.png Если логотип копировался на SD, к примеру, в папку logos с именем picture в формате jpg, то путь должен быть /mnt/sdcard/logos/picture.jpg.



Также можно пользоваться USB флешками. Всё аналогично варианту с SD, только в таком случае начало пути вместо /mnt/sdcard должно быть /mnt/udisk.



11. СИСТЕМНЫЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ МЕНЮ

Здесь и далее считаем за 0 меню Главная, а за 4 меню Настройки.

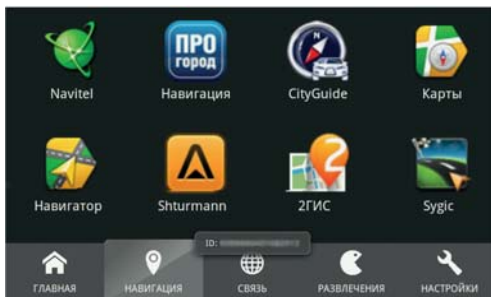
В установленной фирменной оболочке имеются специальные последовательности меню. Это последовательности нажатий на кнопки меню, по выполнению которых совершается то или иное действие.

- **Восстановление приложений на устройстве.** После сброса до заводских все приложения с устройства удаляются и восстанавливаются стандартные настройки. Для восстановления приложений используйте следующую последовательность нажатий меню: 2 – 3 – 4 – 3 – 4 – 0 – 1 – 0 – 1 – 0. После выполнения последовательности, запустится восстановление приложений. Это долгий процесс который занимает порядка 7-10 минут. По завершении восстановления, устройство перезагрузится, после чего с ним можно опять работать.



Во время восстановления не рекомендуется пользоваться устройством до окончания процесса.

- **Окно с серийным номером устройства.** Для отображения на экране окна с ID устройства используйте последовательность: 4 – 2 – 4 – 2 – 3 – 1 – 3 – 1 – 0 – 1



Bion предоставляет уникальную услугу по удаленному сбору и анализу отчетов о работе устройства.

Чтобы воспользоваться этой услугой, необходимо:

- зарегистрироваться на портале техподдержки askbot.bion-car.com
- записать ID устройства, который можно узнать используя последовательность из предыдущего пункта
- позвонить в техподдержку, сообщить о желании воспользоваться услугой, сообщив при этом номер ID своего устройства и имя, под которым производилась регистрация на askbot.
- после каждого запуска блока необходимо проводить процедуру инициализации сбора и отправки логов на сервер путём следующей последовательности нажатий: 3 – 1 – 2 – 1 – 2 – 3 – 0 – 4 – 0 – 3, при этом на устройстве должен быть подключен интернет.

12. ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

СЛУЖБА ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ PHANTOM:

Санкт-Петербург:

+7 (812) 309-34-50 +7 (911) 769-70-85

tech@stopolgroup.ru Skype: [texinfo_spb_stopol](https://www.skype.com/ru/contacts/texinfo_spb_stopol)

Москва:

+7 (495) 287-08-56 +7 (926) 931-88-79

texinfo@stopolgroup.ru Skype: [texinfo_m_stopol](https://www.skype.com/ru/contacts/texinfo_m_stopol)

www.phantom.ru

Телефоны тех.поддержки BION:

8 – 495 – 710 – 99 – 26

8 – 929 – 601 – 45 – 80

Интернет портал тех.поддержки: askbot.bion-car.com

Сайт Bion: www.bion-car.com

Адрес офиса в Москве: Ул. Енисейская, дом 1, строение 1, офис 1112.

Часы работы: Пн. – Пт. с 10:00 до 18:00



Навигационная мультимедийная система

PHANTOM SPT-900 NAVIGATION BOX



www.phantom.ru